AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 18-10-74602817

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"
(ARIÈGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUT S-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE)
PROTECTION DES VEGETAUX - Rue St-Jean prolongée
B. P. n° 20 — 31130 BALMA
(Tél. 83-81-55 - 83-82-55)

ABONNEMENT ANNUEL 30 F
S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte Gne
Rue St-Jean prolongée - BALMA
C. C. P 8612-11 R TOULOUSE

- Bulletin technique n° 27 - 16 octobre 1974.-

/CULTURES LEGUMIERES/

- Ail :

Avant la plantation, il est conseillé de traiter les caïeux contre la pourriture blanche.

Produits à utiliser :

- Bénomyl (nombreuses spécialités) à 300 g de MA par quintal de caïeux ;
- Méthylthiophanate (Pelt 44) à 490 g de MA par quintal de caïeux ;
- Carbendazim (Bavistine) à 200 g de MA par quintal de caïeux.

Mélanger d'abord à sec les caïeux et la quantité nécessaire de poudre, puis ajouter environ un litre d'eau par quintal de caïeux ; enfin, les faire sécher à l'ombre en couche mince.

/ARBRES FRUITIERS/

LES TRAITEMENTS D'AUTOMNE DES ARBRES FRUITIERS

L'automne, période au cours de laquelle se produit la chute des feuilles des arbres fruitiers, est une époque où l'on peut pratiquer certaines interventions favorables au maintien d'un bon état sanitaire des plantations.

Les pluies, souvent fréquentes, permettent à certains champignons et bactéries de s'installer, en particulier à la faveur des légères blessures laissées lorsque se détachent les feuilles.

L'application de traitements fongicides limite l'importance de ces infections.

- Vergers de pêchers - Nectarines - Pavies :

Le Coryneum demeure localisé dans les vergers négligés. Dans ces derniers, l'application d'un produit cuprique parfaitement neutralisé peut être effectuée dès à présent.

Le Fusicoccum amygdali reste encore limité à quelques plantations de la zone de cultures de la Circonscription "Midi-Pyrénées" (vallée de la Garonne à l'ouest de Moissac surtout). En cas de doute, lorsque l'on observe des chancres ou des dessèchements de rameaux, nous adresser quelques échantillons représentatifs. Dans les vergers reconnus contaminés, appliquer, en cas de période pluvieuse durant la chute des feuilles, un fongicide organique de synthèse qui pourra être renouvelé une ou deux fois selon l'importance de la pluviosité.

P.137

- Vergers de cerisiers et de pruniers :

Pseudomonas syringae et Pseudomonas mors prunorum : Pour éviter l'introduction de ces bactéries qui amènent la formation de chancres, la dessication de bourgeons, de bouquets et d'inflorescences, effectuer, pendant la chute des feuilles, si le temps est pluvieux, deux à trois applications d'une bouillie bordelaise alcaline à la dose de 1 % de sulfate de cuivre.

- Vergers de poiriers et de pommiers :

Pseudomonas syringae, Chancre européen, Tavelures : Généralement peu grave dans la région "Midi-Pyrénées" ; on évite l'établissement de la bactériose à Pseudomonas syringae par l'application d'un traitement cuprique pendant le cours de la chute des feuilles.

Pour éviter les attaques de Chancre européen, principalement dans les vergers grêlés à l'automne, effectuer un traitement pendant la chute des feuilles avec une bouillie bordelaise à 2 ou 3 % ou bien un oxychlorure de cuivre à la même dose de cuivre métal. Protéger soigneusement les plaies (de taille notamment) en les recouvrant aussitôt d'un mastic désinfectant. Eviter aussi les excès de fumure azotée qui prédisposent les plantes à cette maladie.

On peut sensiblement diminuer le nombre des organes de conservation des Tavelures (périthèces) en traitant les feuilles encore sur les arbres ou tombées sur le sol avec un produit à base soit de Bénomyl à raison de 100 g de MA/hl, soit de Thiabendazole à raison de 200 g de MA/hl. On peut aussi, dans le même but, enfouir les feuilles quand elles sont toutes tombées, ou bien pulvériser copieusement sur elles une solution de sulfate d'ammoniaque à raison de 10 Kg/hl, ou bien une solution d'urée à raison de 5 Kg/hl.

- Vergers de noyers :

Bactériose : Les attaques de bactériose ont été encore importantes cette année dans de nombreux vergers. Pour compléter la protection des bourgeons fructifères, il est recommandé d'appliquer, à l'automne, lors de la chute des feuilles, une pulvérisation cuprique soignée à raison de 150 g de cuivre métal à l'hectolitre d'eau.

Utiliser de préférence une bouillie bordelaise ou bien un oxychlorure de cuivre aux doses en produit commercial suivantes, par exemple :

- 300 g par hl des spécialités titrant 50 % de cuivre ;
- 375 g " " " " " 40 % " " ;
- 600 g " " " " " 25 % " " ;
- 750 g " " " " " 20 % " " .

/GRANDES CULTURES/

LA DESINFECTION DES SEMENCES DE CEREALES

De nombreuses maladies s'attaquent aux céréales et provoquent des baisses de rendement et de qualité des grains. Elles peuvent être combattues efficacement par la désinfection des semences.

- Principales maladies : fusarioses, septorioses, charbons, carie, piétins, helminthosporiose ....

Certains champignons se conservent à la surface des grains (fusariose, septoriose, carie, charbon couvert), d'autres ont leurs germes à l'intérieur des grains (charbons nus de l'orge et du blé) ou dans le sol (piétins, fusariose).

Le choix du produit à utiliser dépendra donc du parasite que l'on veut combattre et essentiellement de sa position par rapport à la plantule.

La destruction des champignons se trouvant à la surface des grains est généralement réalisée par les produits à base de dithiocarbamates, organomercuriques et oxyquinoléate de cuivre.

L'apparition des fongicides systémiques, depuis quelques années, permet de mieux lutter contre les champignons internes (carboxine pour le charbon nu), les champignons se conservant dans le sol (thiabendazole et bénomyl pour le fusarium et piétin verse) ou même les champignons transmis par voie aérienne (éthyrimol pour l'oïdium). Ces derniers fongicides assurent une protection de la jeune plantule pendant quelques semaines après la levée.

- Tableau indiquant les principaux produits utilisables :

PRODUITS	Carie	Charbons externes	Charbons internes	Fusarium nivale	Septoriose	Helminthosporiose
Organomercuriques	+ +	+ +	0	+ +	+ +	+ +
Oxyquinoléate de cuivre	+ +	0	0	+	+	0
Manèbe (poudres titrant au moins 48 % de M.A.)	+ +	+	0	+ +	+ +	+
Mancozèbe (poudres titrant au moins 60 % de M.A.)	+ +	+	0	+ +	+ +	+
Mancopper	+ +	-	0	+	+ +	-
Thiabendazole et Bénomyl	+ +	+ +	-	+ +	+ +	-
Carboxine + oxyquinoléate ou thirame	+ +	+ +	+ +	+	+	+

Légende : 0 = efficacité nulle ou insuffisante. + + = efficacité excellente.
+ = efficacité satisfaisante. - = manque de référence.

N.B. : La plupart des matières actives citées sont commercialisées en association entre elles auxquelles on ajoute parfois un insecticide (lutte contre la mouche grise, taupins etc...) ou aussi un corvifuge (anthraquinone).

RECTIFICATIF AU BULLETIN N° 26 : Désherbage du colza d'hiver - produits de post levée

	Produits	dose MA/hl
LIRE :	Propyzamide + Diuron (Kerb ultra)	0,500 kg + 0,160 kg

M. FREYDIER et J. LORQUIN

P38 .../...

RESULTATS DES CONCOURS ORGANISES EN 1974
pour la détection des foyers primaires du Mildiou et du Black-rot de la vigne.

I.- M I L D I O U

/SECTEUR N° 1/
1er - M. ESTABES Camille, SAINT-URCISSE par RABASTENS (Tarn).
2ème ex aequo - M. ROUZIES Raymond, CANTEPERLIC par GAILLAC (Tarn).
- Mme CAZES Odette, ANDIGHAC-VINDRAC par CORDES (Tarn).

/SECTEUR N° 2/
1er - M. NOUAILLES Pierre, "BEAUSOLEIL", à MONTAUBAN (Tarn-et-Garonne).
2ème - M. LARGOUL Jean, 1, rue de la République à MOISSAC (Tarn-et-Garonne).

/SECTEUR N° 3/
1er ex aequo - M. CANDELON André, PUYCASQUIER par MAUVEZIN (Gers).
- M. SAINT-AVIT Roland à GONDRIN (Gers).
2ème - M. FEZAS André, BRENA par LAMEPAX (Gers).

/SECTEUR N° 4/
1er - M. CHIARBONELLO Oreste, "LES BERNADIES", BRESSOLS par LABASTIDE-SAINT-PIERRE (Haute-Garonne).
2ème - M. HENRY Jean-Marie à FRONTON (Haute-Garonne).

/SECTEURS N° 5, 6, 7/
Néant.

/SECTEUR N° 8/
1er - M. SAVES Firmin, LABASTIDE-CLERMONT par RIEUMES (Haute-Garonne).

/SECTEUR N° 9/
1er - M. AVALON Henri, SAINT-GEORGES par ENTRAYGUES SUR TRUYERE (Aveyron).

II.- B L A C K - R O T

/SECTEUR N° 1/
1er ex aequo - M. MALLE Georges, SAINT-LAURENT par GAILLAC (Tarn).
- M. ESTABES Camille, SAINT-URCISSE par RABASTENS (Tarn).
2ème - Mme CAZES Odette, ANDIGHAC-VINDRAC par CORDES (Tarn).

/SECTEUR N° 2/
1er - M. NOUAILLES Pierre, "BEAUSOLEIL" à MONTAUBAN (Tarn-et-Garonne).
2ème - M. RAFFY Jean, BOUDOU par MOISSAC (Tarn-et-Garonne).

/SECTEUR N° 3/
1er - M. PIS Valmont, "MAMOTTE", GRAZIMIS par CONDOM (Gers).
2ème - M. FONTAN Philibert, 11, route Nationale à NOGARO (Gers).

/SECTEURS N° 4, 5/
Néant.

/SECTEUR N° 6/
1er - M. BOUYSSOU Pierre, "LES FOSSES", PARNAC par LUZECH (Lot).

/SECTEURS N° 7, 8/
Néant.

/SECTEUR N° 9/
1er - M. AVALON Henri, SAINT-GEORGES par ENTRAYGUES SUR TRUYERE (Aveyron).

* * *
* *
*

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles,

J. BESSON - E. JOLY

Le Chef de la Circonscription phytosanitaire "Midi-Pyrénées",

P. TEISSEIRE.-

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de "MIDI-PYRENEES",
Le Directeur-Gérant : L. BOUYX.-